





Canon Pixma iP4300





HP Photosmart D6160



Lexmark Z845

Kleurrijke inkjets





Wie thuis documenten in kleur wil afdrukken, is nog altijd het goedkoopst af met een inkjetprinter. Clickx stelt drie nieuwe modellen op de proef. ERIK DERYCKE

Kleurenlaserprinters mogen dan al flink in prijs gedaald zijn, het blijven dure vogels. Wil je met een budget onder 125 euro een kleurenprinter in huis halen, dan kies je automatisch voor een inkjetprinter. Die toestellen hebben een veel eenvoudiger afdrukmechanisme dan laserprinters, en zijn daardoor veel goedkoper te maken. Je vindt al een inkjetprinter voor een goede 50 euro.

De keerzijde van een lage aankoopprijs is echter haast bij definitie een hoge prijs in gebruik. Hoe goedkoper een printer, hoe duurder – relatief gezien – de inkt die je ervoor nodig hebt. Inkjetprinters worden namelijk verkocht volgens hetzelfde bedrijfsmodel als scheermesjes: de initiële aanschafprijs wordt zo laag mogelijk gehouden, maar de winstmarges op de hervulproducten maken dat meer dan goed. Als je een printer veel gebruikt, geef je op een jaar meer geld uit aan inkt dan de printer gekost heeft. Van het trio dat we in dit nummer vergelijken, kost de Lexmark Z845 net de helft van de Canon Pixma iP4300; maar als je de gemiddelde prijs per afdruk voor een kleurenpagina bekijkt, is die op de Lexmark haast dubbel zo duur (22,90 tegenover 12,95 eurocent). De meerprijs van 60 euro voor de Canon wordt dus gecompenseerd zodra je meer dan 600 pagina's afdrukt.

Het kan een goed idee lijken om in plaats van de officiële inkt van de producent een goedkope 'alternatieve' inkt te kopen. Het gaat daarbij meestal om gebruikte inktpatronen die opnieuw gevuld zijn met een imitatie van de originele inkt. Omdat de chemische eigenschappen van die refiller-inkt meestal lichtjes afwijken van het origineel, is de kwaliteit echter niet gegarandeerd; je kan soms erg vreemde kleurverschillen merken tussen het origineel en het alternatief. Dat is niet erg als je een plattegrondje afdrukt, of een ander document dat op het einde van de dag in de papiermand belandt; maar voor kwaliteitsvol drukwerk houdt je het toch best bij de originele inkt.

We vergelijken drie nieuwe printers van Canon, HP en Lexmark. Van Epson hadden we graag de nieuwe Stylus D88 plus getest, maar die kregen we niet op tijd binnen.

Canon Pixma iP4300

Sprinter



Met de Pixma-printers toont Canon dat een printer ook mooi mag zijn. Het toestel bevat bovendien handigheidjes zoals twee aparte papierlades: eentje onderin de printer, en eentje aan de achterzijde. Je kan de ene gebruiken voor gewoon papier en de andere voor fotopapier, en moet er dan alleen aan denken om via een knopje op de printer de juiste lade te kiezen.
De printer gebruikt vijf afzonderlijke inkttanks. Er is de zwarte inkt die alleen gebruikt wordt voor monochrome tekstafdrukken, en vier inkten (cyaan, magenta, geel en zwart) voor kleur- en fotoprints. Wanneer je deze inkten combineert met Canon-fotopapier, blijven je afdrukken achter glas honderd jaar goed.
De afdrukkwaliteit voor tekst is prima, en bij kleurafdrukken vallen de mooie, volle kleuren op – met als enige minpunt kleine stippeltjes in egale vlakken. Op de fotoafdruk hebben we niets aan te merken, en de iP4300 is bovendien een rasspurter: een foto op A4-formaat is op 1 minuut en 20 seconden klaar. De prijs per afdruk ligt gemiddeld op 4,4 cent voor zwarte tekst en 12,95 cent voor kleurdocumenten.



SCORE 8/10

- ▲ Erg snel
- ▼ Aanschafprijs

www.canon.be

HP Photosmart D6160

Zuinige jongen



Voor een gewone inkjetprinter is de Photosmart D6160 behoorlijk uit de kluiten gewassen. Dat komt door het nieuwe afdruksysteem dat HP sinds vorig jaar in zijn printers gebruikt, waarbij zes verschillende kleuren in eigen inkttanks zitten. Een systeem van buisjes en pompjes zorgt ervoor dat er geen lucht in het systeem kan komen en dat er geen inkt verspild wordt.
Wanneer je een van de vele speciale papiersoorten van HP gebruikt, herkent de printer via een streepjescode aan de achterkant van het papier welk type het precies is. Je hoeft dat dus niet meer in te stellen via het printermenu.
Net als bij de Canon iP4300 is de afdrukkwaliteit voor tekst goed. Voor grafiek doet HP het beter dan Canon, maar bij de foto zijn ze eigenlijk aan elkaar gewaagd. De Photosmart D6160 moet de Pixma-printer van Canon wel laten voorgaan als het op snelheid aankomt: hij heeft bijna 5 minuten nodig voor een foto op A4-formaat, en 50 seconden voor 4 pagina's tekst in Word-formaat (tegen 26 seconden voor de Canon). Qua prijs per pagina zit de HP erg goed: 3,8 cent voor monochrome tekst en 10,8 cent voor kleur.



SCORE 8/10

- ▲ Voordelig in gebruik
- ▼ Relatief traag

www.hp.be

Lexmark Z845

Prijskraker

De Z845 van Lexmark is veruit het goedkoopste toestel, en dat merk je: met name de klep van de papierinvoer en de uitschuifbare papieropvanglade maken geen erg stevige indruk.
De kleuren zitten bij deze printer niet in afzonderlijke inktcartridges. In plaats daarvan gebruik je twee inktcartridges, voor in totaal vier of zes kleuren. Voor gewone tekst en grafiek gebruik je één cartridge met zwart en één met cyaan, magenta en geel. Voor het afdrukken van foto's vervang je de zwarte cartridge door een fotocartridge met zwart, lichtcyaan en lichtmagenta. Het nadeel van cartridges die drie kleuren combineren, is dat je de hele cartridge moet vervangen zodra één van de drie kleuren op is. Maar bij doorsnee gebruik is de hoeveelheid inkt die daarbij verloren gaat eerder beperkt – je hoeft er geen slapeloze nachten aan over te houden.
De Z845 scoort in onze tests minder dan zijn concurrenten. De afdrukkwaliteit van tekst is redelijk, al zijn kleine lettertypes slechter leesbaar. Op de foto zijn de kleuren merkbaar fletser dan bij HP en Canon. Bovendien is het toestel erg traag bij complexe documenten: een foto laat meer dan 6 minuten op zich wachten, en voor een lang pdf-bestand heeft de Lexmark dubbel zo lang nodig als de Canon of de HP. En hij is ook duur in gebruik, met prijzen per afdruk van 10,3 en 22,90 cent.



SCORE 6/10

- ▲ Goedkoop in aanschaf
- ▼ Mindere afdrukkwaliteit

www.lexmark.be

CLICKX KEUZE

Elke printer van dit trio heeft wel iets dat in zijn voordeel pleit. De Lexmark Z845 is duidelijk een budgetmodel, met de lage aanschafprijs als belangrijkste verkoopsargument. Dat het toestel niet van de snelste is, en duur in gebruik, moet je er maar bijnemen. Inzake kwaliteit zijn de Canon Pixma iP4300 en de HP Photosmart D6160 aan elkaar gewaagd. Wij vinden de Pixma mooier, en hij is ook een stuk sneller, waardoor hij het logo van de beste keus verdient. Voor de Photosmart D6160 moet je echter 20 euro minder uit je portefeuille halen én hij is goedkoper in gebruik. Dat levert hem het logo van de beste koop op. Aan jou de keuze wat primeert. ♦